



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Laboratorio di Chimica Organica II (blended)

2425-2-E2702Q094-E2702Q096M

Obiettivi

Introdurre gli studenti alle strategie sintetiche attraverso gli esercizi e alle operazioni fondamentali di sintesi, separazione e purificazione del laboratorio di chimica organica.

Contenuti sintetici

Obiettivo del corso di laboratorio del corso è introdurre gli studenti alle operazioni fondamentali di sintesi, separazione e purificazione del laboratorio di chimica organica.

Programma esteso

- sicurezza nel laboratorio organico
- tecniche di separazione
- tecniche di distillazione
- tecniche di cristallizzazione
- cromatografie
- risoluzione esercizi
- tecniche spettroscopiche

Prerequisiti

conoscenze di base di chimica organica, chimica inorganica e chimica fisica

Modalità didattica

9 attività di laboratorio da 4 ore svolta in modalità interattiva in presenza

12 esercitazione da 2 ore svolte in modalità interattiva in presenza;

6 esercitazione da 2 ore svolte in modalità interattiva in remoto.

Materiale didattico

Dispense del docente

Pagine E-learning del corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo anno primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

valutazione del comportamento in laboratorio e correzione delle relazioni.

In dettaglio: sarà valutata la capacità di lavorare in ottemperanza alle regole di sicurezza vigenti, la capacità di lavorare indipendentemente e la padronanza delle tecniche fondamentali del laboratorio di chimica organica. A livello di relazioni, si valuteranno la capacità di esporre in modo conciso ma completo le operazioni effettuate, la capacità di gestire correttamente i dati sperimentali, anche a livello di teoria degli errori.

Saranno valutati i risultati ottenuti in termini di purezza, identità e resa.

Orario di ricevimento

su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
